

FICHA TÉCNICA INDICADOR DE RUIDO AMBIENTAL				
Descripción del indicador				
El Índice de ruido ambiental (IRA) Es un rango de medición que permite cuantificar y caracterizar el nivel del ruido ambiental en un parque vecinal. Permite medir la intensidad del ruido ambiental en un parque y el grado de afectación que puede generar en el usuario.				
Caracterización de Ruido Ambiental				
El Índice de Ruido Ambiental (IRA), se calcula a partir del grado de decibelios(db) que se pueden encontrar alrededor del parque vecinal. Se hace mediante una calificación y una caracterización.				
Indice de ruido ambiental	Nivel de Ruido (dB)	Nivel ruido ambiental	Duración Máxima	Efectos en Parques y Espacios Públicos
86-100	30-40 dB	Optimo	Continuo	Ideal para actividades recreativas tranquilas, contemplación y descanso; sin impactos negativos detectables.
85-71	41-50 dB	Muy Bueno	Continuo	Compatible con áreas de parques vecinales; puede haber molestias leves para personas sensibles.
70-51	50-55 dB	Bueno	Continuo	Límite superior recomendado por la OMS para preservar el bienestar en espacios recreativos urbanos.
50-31	55-65 dB	Aceptable	Prolongado	Molestias en actividades sociales; interferencia en la comunicación verbal y en la relajación.
30-6	65-75 dB	Regular	Máx. 1 hora diaria	Ruido de fondo elevado por tráfico cercano u otras fuentes; puede causar estrés psicológico.
5-0	>75 dB	Malo	Instantáneo	Inapropiado; riesgo de efectos adversos como estrés, irritación y problemas auditivos.
Fuente: Elaboración propia (Basado en: Resolucion 0627 de 2006 norma nacional de emisión de ruido y ruido ambiental y Environmental noise guidelines for the European Region OMS(2019)				
Fuente de los datos				
Datos obtenidos a partir de las estaciones de monitoreo de la secretaria distrial de ambiente de bogotá y el IDEAM				
Ruido ambiental diurno		https://visorgeo.ambientebogota.gov.co/?lon=-		
Marco normativo				
Resolucion 0627 de 2006 norma nacional de emisión de ruido y ruido ambiental		https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2021/10/Resolucion-0627-de-2006.pdf		
Environmental noise guidelines for the European Region OMS(2019)		https://www.who.int/europe/publications/i/item/9789289053563		